

RHI-(3-4.6)K-48ES-5G

Solis Energiespeicher-Wechselrichter



360-Grad

Merkmale:

- ▶ Unterbrechungsfreie Stromversorgung, 20 ms Reaktion
- ▶ 5 kW Backup-Leistung zur Unterstützung wichtigerer Lasten
- ▶ Mit netzfreundlichen Funktionen zur Verschiebung und zum Ausgleich von Spitzen
- ▶ Mehrere Arbeitsmodi, um den Eigenverbrauch zu maximieren und den Nutzen zu steigern
- ▶ Höherer Lade-/Entladewirkungsgrad, Verbesserung der wirtschaftlichen Vorteile
- ▶ Kompatibel mit Lithium- und Blei-Säure-Batterien, Verbesserung der Auswahl in verschiedenen Märkten
- ▶ Lüfterlose Ausführung, lange Lebensdauer
- ▶ Intelligente BMS-Funktion zur Verbesserung der Zuverlässigkeit der Batterie
- ▶ Dank der Hochfrequenz-Isolationstechnologie wird das System sicherer und hat eine lange Lebensdauer
- ▶ Vollintelligentes 24-Stunden-Energiemanagement, Echtzeit-Erfassung des Status von PV-Anlagen
- ▶ Steuerung und Aktualisierung aus der Ferne, sodass die Wartung digitaler Kraftwerke auf Knopfdruck möglich ist



Modell:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

Datenblatt

Modell-Name	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G
Gleichstromeingang (PV-Seite)			
Max. Eingangsleistung	7kW	7kW	8kW
Max. Eingangsspannung		600V	
Nennspannung		330V	
Anlaufspannung		120V	
MPPT-Spannungsbereich		90-520V	
Max. Eingangsstrom		11A/11A	
Max. Kurzschlussstrom		17.2A/17.2A	
MPPT-Anzahl/max. Eingangszeichenfolgen-Anzahl		2/2	
Batterie			
Batterietyp		Li-Ion/Bleisäure	
Batteriespannungsbereich		42 - 58V	
Batteriekapazität		50 - 2000Ah	
Max. Ladeleistung	3kW		5kW
Max. Lade-/Entladestrom	62.5A/62.5A		100A/100A
Kommunikation		CAN/RS485	
Wechselstromausgang (Backup)			
Nennausgangsleistung	3kW		5kW
Max. Scheinausgangsleistung	4kVA		6kVA
Backup-Schaltzeit		<20ms	
Nennausgangsspannung		1/N/PE, 220/230V	
Nennfrequenz		50/60Hz	
Nennstärke Ausgangsstrom	13A		22A
THDv		2% (lineare Last)	
Wechselstromausgang (Netzseite)			
Nennausgangsleistung	3kW	3.6kW	4.6kW
Max. Scheinausgangsleistung	3.3kVA	4kVA	4.6kVA
Nennnetzspannung		1/N/PE, 220/230V	
Nennnetzfrequenz		50/60Hz	
Nennnetzausgangsstrom	13A	15.7A	20.9A
Max. Ausgangsstrom	15.7A	17.3A	23A
Leistungsfaktor		> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi		<2%	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		>97.5%	
EU-Wirkungsgrad		>96.8%	
Schutz			
Erdschlussüberwachung		Ja	
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)		Optional	
Gleichstrom-Verpolungsschutz		Ja	
Schutzklasse/Überspannungskategorie		I/II	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (H*B*T)		333*505*249 mm	
Gewicht		17kg	
Topologie		Hochfrequenzisolation (für Batterie)	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung		-25 ~ +60°C	
Schutzart/Verschmutzungsgrad		IP65/PD3	
Kühlkonzept		Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe		2000m	
Netzanschlussstandard	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21,CE		
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3		
Merkmale			
Gleichstromanschluss		MC4-Anschluss	
Wechselstromanschluss		Schnellverbindungs-Stecker	
Anzeige		7,0" LCD-Farbbildschirm	
Kommunikation		RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS	